



Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.



Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys F |
| Type de produit ou équipement | Contacteur de verrouillage magnétique |
| Nom de l'appareil | CR1F |
| Application | Contrôle |
| Application du contacteur | Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1) |
| Catégorie d'emploi | AC-3 AC-1 AC-4 |
| Description des pôles | 3P |
| Composition des contacts pôle puissance | 3 NO |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 1000 V CA 25 à 200 Hz |
| [Ie] courant assigné d'emploi | 185 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-3 275 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-1 170 A (à <40 °C) à ≤ 440 V CA AC-4 |
| Puissance moteur kW | 90 kW à 400 V CA 50/60 Hz (AC-4) |
| Type de circuit de commande | CA à 50...400 Hz CC standard |
| [Uc] tension circuit de commande | 127 V CA 50...400 Hz 127 V CC |
| Pouvoir nominal d'enclenchement Irms | 2100 A |
| Pouvoir assigné de coupure | 1800 A à 220...440 V 1600 A à 500 V 600 A à 1000 V 1200 A à 660/690 V |
| [Icw] courant assigné de courte durée admissible | 1500 A à <40 °C - 1s 1500 A à <40 °C - 5s 1500 A à <40 °C - 10s 920 A à <40 °C - 30s 740 A à <40 °C - 1 min 500 A à <40 °C - 3 min 400 A à <40 °C - 10 min |
| Calibre du fusible à associer | 200 A aM à ≤ 440 V 315 A BS88 à ≤ 440 V 315 A gG à ≤ 440 V |
| Impédance moyenne | 0,36 mOhm - lth 275 A 50 Hz |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 1000 V se conformer à CEI 60158-1 1000 V se conformer à CEI 60947-4 1000 V se conformer à BS 775 1500 V se conformer à VDE 0110 gr C |
| Puissance dissipée par pôle | 12 W AC-3 26 W AC-1 |
| Normes | EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-4-1 JIS C8201-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certifications du produit | Schéma CB UL CSA EAC CE UKCA |
| Mode de raccordement | Barres 2 câble(s) - section du jeu de barre : 25 x 3 mm Bornes à anneau 1 câble(s) 150 mm ² Connecteur 1 câble(s) 150 mm ² Circuit de puissance : raccordement par boulonnage |
| Couple de serrage | 18 N.m |

| | |
|--------------------------|---|
| Temps de fonctionnement | 35...40 ms accrochage 50...100 ms déverrouillage |
| Endurance mécanique | 1 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 120 cyc/h à <40 °C |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Plage de tension du circuit de commande | Accrochage: 0,85...1,1 Uc Déverrouillage: 0,85...1,1 Uc |
| Consommation moyenne | 1750 VA CA 50...400 Hz accrochage 11 VA CA 50...400 Hz déverrouillage 1750 VA CC accrochage 11 VA CC déverrouillage |

Environnement

| | |
|--|--------------------------|
| Traitement de protection | TC |
| Température ambiante de fonctionnement | -15...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 3000 m sans déclassement |
| Hauteur | 174 mm |
| Largeur | 168,5 mm |
| Profondeur | 181 mm |
| Poids du produit | 4,6 kg |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 21,0 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 20,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 24,0 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 5,075 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACh | Déclaration REACh |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC | Oui |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|